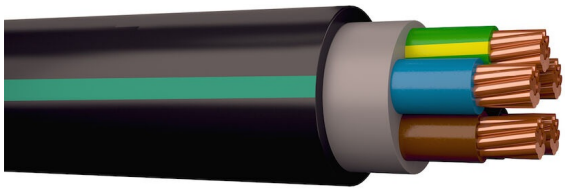
# FR-N1XV-U/-R 0,6/1 KV

## Kraftkabel med "IrisTech" för utomhusbruk



## BESKRIVNING

Kraftkabel med PVC-mantel och fåtrådig kopparledare. Öppen fast förläggning utomhus, i rör samt mark/vatten, dock ej i explosionsfarliga rum. På yttermanteln finns en färgmärkning i form av en rand ”IrisTech”, vilken indikerar ledarens area. Färgranden kan tas bort vid önskemål.

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

| | |
|---|---|
| **IEC 60502-1** | Konstruktionsstandard |
| **NF C 32-321** | Konstruktionsstandard |
| Alternativ beteckning | FXK 1 kV (klass 2) |

## KABELKONSTRUKTION

| | |
|---|---|
| Ledarmaterial | Koppar |
| Ledaryta | Blank |
| Isolationsmaterial | XLPE |
| Material i yttre mantel | PVC (Polyvinylklorid) |
| Märkspänning U0/U (Um) | 0.6/1 (1.2) kV |
| Provspänning [kV] | 15 |
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | –15 |
| Max omgivningstemp hantering [°C] | 40 |
| Bockningsradie (regel) | Vid fast montering: 8 x D<br>Under utdragning: 12 x D |
| Märkexempel | S.Y. + Sans Plomb IrisTech U – 1000 R2V U 5G1,5 – NF – USE 265<br>Prysmian ”datum”, metermärkt |

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| FR-N1XV-U 3G1,5 R50 | 0021001 | 20038981 | 112 | |
| FR-N1XV-U 3G1,5 T500 | 0021005 | 20038982 | 112 | |
| FR-N1XV-U 3G2,5 R50 | 0021011 | 20038983 | 144 | |
| FR-N1XV-U 3G2,5 T500 | 0021015 | 20038984 | 144 | K6 |
| FR-N1XV-R 3G6 T500 | 0020965 | 20043234 | 302 | |
| FR-N1XV-U 4G1,5 R50 | 0021021 | 20038985 | 139 | |
| FR-N1XV-U 4G1,5 T500 | 0021025 | 20038986 | 139 | |
| FR-N1XV-U 4G2,5 R50 | 0021031 | 20111082 | 190 | |
| FR-N1XV-U 4G2,5 T500 | 0021035 | 20038988 | 190 | K6 |
| FR-N1XV-R 4G6 T500 | 0020975 | 20043243 | 373 | K7 |
| FR-N1XV-R 4G10 T500 | 0020985 | 20043236 | 553 | K10 |
| FR-N1XV-R 4G16 T500 | 0020995 | 20043237 | 806 | K10 |
| FR-N1XV 4G35 T500 | 0020385 | 20031942 | 1 698 | K12 |
| FR-N1XV-R 4G50 T500 | 0020395 | 20031946 | 2 218 | K12 |
| FR-N1XV-U 5G1,5 R50 | 0021041 | 20038991 | 155 | |
| FR-N1XV-U 5G1,5 T500 | 0021045 | 20038992 | 155 | K6 |
| FR-N1XV-U 5G2,5 R50 | 0021051 | 20038993 | 209 | |
| FR-N1XV-U 5G2,5 T500 | 0021055 | 20038994 | 209 | K8 |
| FR-N1XV-U 5G2.5 T3000 | 0021057 | 20128155 | 209 | K14 |
| FR-N1XV-R 5G6 T500 | 0021065 | 20043238 | 462 | K8 |
| FR-N1XV-R 5G6 T2000 | 0021068 | 20128154 | 462 | K14 |
| FR-N1XV-R 5G10 T500 | 0021075 | 20043240 | 657 | K9 |
| FR-N1XV-R 5G16 T500 | 0021085 | 20043241 | 973 | K11 |
| FR-N1XV-R 5G25 T500 | 0021095 | 20043242 | 1 503 | K12 |

## TEKNISK DATA

| Produktnamn | Ledartyp | Ledarform | Färg ledare | Ytterdiameter [mm] |
|---|---|---|---|---|
| FR-N1XV-U 3G1,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun | 8,7 |
| FR-N1XV-U 3G2,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun | 9,5 |
| FR-N1XV-R 3G6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun | 12,32 |
| FR-N1XV-U 4G1,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 9,16 |
| FR-N1XV-U 4G2,5 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 13 |
| FR-N1XV-R 4G6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 13,5 |
| FR-N1XV-R 4G10 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 15,43 |
| FR-N1XV-R 4G16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 17,83 |
| FR-N1XV 4G35 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 25,15 |
| FR-N1XV-R 4G50 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 29 |
| FR-N1XV-U 5G1,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 10 |
| FR-N1XV-U 5G2,5 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 11,1 |
| FR-N1XV-R 5G6 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 14,64 |
| FR-N1XV-R 5G10 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 16,88 |
| FR-N1XV-R 5G16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 19,64 |
| FR-N1XV-R 5G25 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 24,29 |

Nominella värden om inget annat anges.

## MÄRKLINJE

| Area | Färgrand |
|---|---|
| 1,5mm2 | Purpurröd |
| 2,5mm2 | Beige |
| 4mm2 | Lila |
| 6mm2 | Turkos |
| 10mm2 | Brun |
| 16mm2 | Grå |
| 25mm2 | Vit |
| >35 mm2 | Svart |

Färgranden sitter fäst vid manteln, men kan vid behov avlägsnas. Färgmarkeringen är unik för varje area och det går att skriva med kulspetspenna och tusch på randen.